



Vereinigung Kantonaler Feuerversicherungen  
Association des établissements cantonaux d'assurance incendie

## SCHWEIZERISCHES HAGELREGISTER HR

### **VKF Beschluss Nr. A**

Beschluss für die Zuordnung von  
nach EN-Normen geprüften  
**Dichtungsbahnen** zu einer  
Hagelwiderstandsklasse

© Copyright 2011 Bern by VKF / AEAI

Die aktuellste Ausgabe dieses Dokumentes finden Sie im Internet unter [www.hagelregister.ch](http://www.hagelregister.ch)

Online zu beziehen unter [www.hagelregister.ch](http://www.hagelregister.ch)

Vereinigung Kantonalen Feuerversicherungen

Bundsgasse 20

Postfach

CH - 3001 Bern

Tel 031 320 22 22

Fax 031 320 22 99

E-mail [mail@vkf.ch](mailto:mail@vkf.ch)

Internet [www.vkf.ch](http://www.vkf.ch)

## Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Beschluss für die Zuordnung von nach EN-Normen geprüften Dichtungsbahnen zu einer Hagelwiderstandsklasse im Schweizerischen Hagelregister HR</b>	<b>4</b>
1.1	Zuteilung Hagelwiderstand nach EN 13583 zum Schweizerischen Hagelregister HR	4

## 2 Beschluss für die Zuordnung von nach EN-Normen geprüften Dichtungsbahnen zu einer Hagelwiderstandsklasse im Schweizerischen Hagelregister HR

### 2.1 Zuteilung Hagelwiderstand nach EN 13583 zum Schweizerischen Hagelregister HR

Falls Dichtungsbahnen bereits nach EN 13583 auf ihren Hagelwiderstand geprüft wurden, wird auf eine erneute Prüfung verzichtet. Die Zuteilung des Hagelwiderstands erfolgt gemäss Tabelle 1. Diese beruht auf vergleichenden Untersuchungen zwischen Polyamid- und Eiskugeln, durchgeführt von der Empa.

Die Klassierung der Schädigungsgeschwindigkeit in a, b und c erfolgt nach SIA 271. Die Umrechnungstabelle gilt für geklebte, mechanisch befestigte oder bekiesete Dichtungsbahnen nach SIA 271.

<b>Kunststoff- und Elastomerbahnen</b>	<b>v<sub>Schaden</sub> [m/s]</b>	<b>HW</b>
Widerstand gegen Hagel, harter Untergrund, Klasse a	≥ 15	HW 4
Widerstand gegen Hagel, harter Untergrund, Klasse b	≥ 20	HW 4
Widerstand gegen Hagel, harter Untergrund, Klasse c	≥ 25	HW 5
Widerstand gegen Hagel, weicher Untergrund, Klasse a	≥ 20	HW 3
Widerstand gegen Hagel, weicher Untergrund, Klasse b	≥ 25	HW 4
Widerstand gegen Hagel, weicher Untergrund, Klasse c	≥ 30	HW 5
<b>Polymerbitumenbahnen</b>		
Widerstand gegen Hagel, harter Untergrund, Klasse a	≥ 15	HW 4
Widerstand gegen Hagel, harter Untergrund, Klasse b	≥ 20	HW 5
Widerstand gegen Hagel, harter Untergrund, Klasse c	≥ 25	HW 5
Widerstand gegen Hagel, weicher Untergrund, Klasse a	≥ 20	HW 3
Widerstand gegen Hagel, weicher Untergrund, Klasse b	≥ 25	HW 4
Widerstand gegen Hagel, weicher Untergrund, Klasse c	≥ 30	HW 5

**Tabelle 1** Zuordnung der Werte nach EN 13583 in Hagelwiderstandsklassen 1 bis 5  
 v<sub>Schaden</sub>: Schädigungsgeschwindigkeit für Dichtungsbahnen geklebt, mech. befestigt, bekieset,  
 HW: Hagelwiderstand)